

<<机器学习(英文版)>>

图书基本信息

书名：<<机器学习(英文版)>>

13位ISBN编号：9787111115021

10位ISBN编号：7111115023

出版时间：2003-03

出版时间：机械工业出版社

作者：Tom M.Mitchell

页数：414

译者：曾华军

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<机器学习(英文版)>>

### 内容概要

本书展示了机器学习中的核心算法和理论，并阐明了算法的过行过程。

书中主要涵盖了目前机器学习中各种最实用的理论和算法，包括概念学习、决策树、神经网络、贝叶斯学习、基于实例的学习、遗传算法、规则学习、基于解释的学习和增强学习等。

对每一个主题，作者不仅进行了十分详尽和直观的解释，还给出了实用的算法流程。

本书被卡内基梅隆等许多大学作为机器学习课程的教材。

机器学习这门学科研究的是能通过经验自动改进的计算机算法，其应用从数据挖掘程序到信息过滤系统，再到自动机工具，已经非常丰富。

机器学习从很多学科吸收了成果和概念，包括人工智能、概论论与数理统计、哲学、信息论、生物学、认知科学和控制论等，并以此来理解问题的背景、算法和算法中的隐含假定。

<<机器学习(英文版)>>

作者简介

Tom M.Mitchell是卡内基梅隆大学教授，目前担任该校自动学习和发现中心主任。  
他还是美国人工智能协会的主席，并且是《Machine Learning》杂志和国际机器学习会议的创办者。

书籍目录

- 1 Introduction
- 2 Concept Learning and the General-to-Specific Ordering
- 3 Decision Tree Learning
- 4 Artificial Neural Networks
- 5 Evaluating Hypotheses
- 6 Bayesian Learning
- 7 Computational Learning Theory
- 8 Instance-Based Learning
- 9 Genetic Algorithms
- 10 Learning Sets Rules
- 11 Analytical Learning
- 12 Combining Inductive and Analytical Learning
- 13 Reinforcement Learning
- Appendix

<<机器学习(英文版)>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>